

Basalt - Waterbouw



H & B Grondstoffen C.V.
Ijsseldijk 351
2922 BK Krimpen a/d IJssel

T: +31 (0)180 740 220
F: +31 (0)180 553 545
E: Info@hb-grondstoffen.nl

www.hb-grondstoffen.nl

Basalt - Waterbouw

Basalt wordt al ruim 100 jaar toegepast als bescherming van de Nederlandse kust en oevers. Basalt is een massief en compact stollingsgesteente met een soortelijk gewicht van ca. 2800 tot 3050 kg/m³. Het materiaal wordt gewonnen in eigen groeves in de Eifel en Westerwald (D). Door de hoge dichtheid van het materiaal kan o.a. bespaard worden op de toe te passen laagdikte wat een economisch voordeel met zich mee kan brengen. Daarnaast heeft Basalt een hoekige structuur waardoor het een grote haakweerstand heeft. Deze eigenschappen resulteren in een hoge stabiliteit van de totale waterbouwconstructie.

Toepassingen

- Waterkeringen
- Bescherming van oevers
- Bodembescherming
- Golfbrekers / Kribben
- Drempels / Strekdammen
- Overlagen
- Dijkverzwaring

Eigenschappen

- Hoge soortelijke dichtheid
- Hoekig materiaal
- Geringe wateropname
- Hoge stabiliteit
- Zeer hoge drukvastheid
- Vele gradaties
- Vorstbestendig

Afmetingen stortsteen

- | | | |
|-------------|-------------|----------------|
| ■ 40/100 mm | ■ 5/40 kg | ■ 60/300 kg |
| ■ 80/200 mm | ■ 10/60 kg | ■ 300/1000 kg |
| ■ 50/150 mm | ■ 40/200 kg | ■ 1000/3000 kg |

Andere afmetingen zijn in overleg ook verkrijgbaar.

Certificering

Basalt-stortsteen is op het Bouwstoffenbesluit gecertificeerd volgens BRL nr. 9312 en wordt geleverd met een KOMO-productiecertificaat.

Heeft u na het lezen van deze productinformatie nog vragen, dan kunt u contact opnemen met één van onze medewerkers. Wij staan u graag te woord.